ROSSI

ESPORTE E LAZER

Compressor de Ar Portátil de Alta Pressão

(200BAR/3000PSI/20MPa)

Atenção – Importante!

Este COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE ALTA PRESSÃO deve ser utilizado exclusivamente para a recarga do ar comprimido diretamente nos cilindros de ar das armas de pressão tipo PCP (Pre Charged Pneumatic) com pressão máxima de trabalho de 200BAR/3000PSI/20MPa.

Suas principais características são: baixo ruído e vibração, pequeno, leve, dinâmico e portátil.

NUNCA utilize este compressor para recarregar garrafas (cilindros) de mergulho do tipo SCUBA. Este compressor não foi projetado para esta finalidade.

ELE NÃO POSSUI SISTEMA DE FILTRAGEM DO AR ADEQUADO ÀS ATIVIDADES DE MERGULHO, PORTANTO É ABSOLUTAMENTE VEDADO SEU USO NA ATIVIDADE DE MERGULHO!!!

Informações técnicas

1. Pressão máxima de trabalho: 200BAR/3000PSI/20MPa
2. Dimensões: 480x480x280 mm
3. Peso: 26 Kg

Partes básicas (Imagem A)

1. Alça para transporte
2. Motor 220V (se houver necessidade de utilizar um transformador, este deverá ser de no mínimo 1500W)
3. Separador de óleo e água
4. Válvula de segurança automática
5. Manômetro indicador de pressão
6. Reservatório de água para refrigeração (aprox. 2 litros)
7. Válvula manual de alívio de pressão
8. Mangueira c/ engate rápido
9. Cabo de força
10. Bomba de circulação de água
11. Painel elétrico de comando
12. Cilindro de compressão de ar
13. Caixa de redução de velocidade

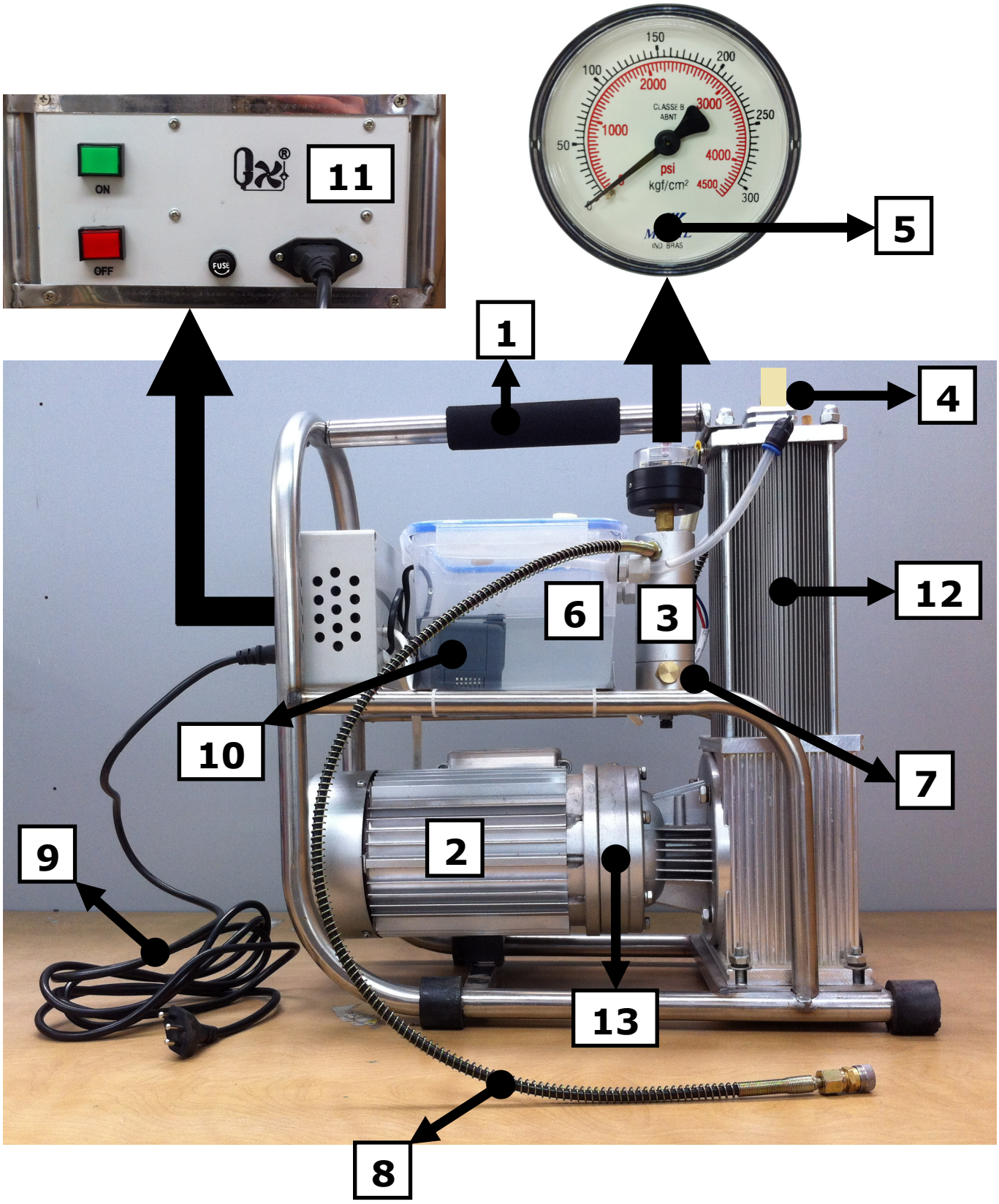
ON
OFF
FUSE
11
150
200
100
2000
3000
250
50
1000
4000
psi
kgf/cm²
4500
300
5
1
4
12
6
3
10
7
9
2
13
8

Imagem A

Antes de utilizar seu novo compressor de ar portátil de alta pressão observe atentamente as importantes informações abaixo.

Ambiente para o uso:

O equipamento deve ser instalado em uma superfície onde o compressor de ar se mantenha em nível plano.

Não deve funcionar em local com pó, sujo ou com muita umidade.

Temperatura:

Seu compressor terá o máximo rendimento e menor desgaste, trabalhando com a água de refrigeração abaixo dos 30ºC.

Mantenha o reservatório de água no nível recomendado (aproximadamente 2 litros).

Use sempre água limpa da torneira.

Para proteção do sistema, seu compressor está equipado com um termístor que corta a corrente elétrica automaticamente no caso do limite máximo de temperatura (50ºC) ser ultrapassado.

Quando isto ocorrer, você deve aguardar alguns minutos para que o termístor se rearme novamente (isto ocorrerá automaticamente).

Quando o termístor estiver rearmado, é só ligar novamente o compressor.

Sugerimos que, neste intervalo de tempo, você efetue a troca da água do reservatório para baixar a temperatura.

- **ATENÇÃO:** Em dias quentes, ou quando você for utilizar o compressor de ar intensamente, você deve retirar a tampa plástica do reservatório de água e ficar colocando pedras de gelo dentro do reservatório para manter baixa a temperatura da água (em torno de 20ºC).
  Ao colocar o gelo, retire um pouco da água para manter o nível máximo do reservatório. Após o término do uso, recoloque a tampa plástica de volta no reservatório de água.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA – CUIDADOS

ESTE COMPRESSOR DE AR OPERA NUMA FAIXA DE PRESSÃO MUITO ALTA!

UTILIZE SEMPRE ÓCULOS DE SEGURANÇA ENQUANTO ESTIVER OPERANDO O EQUIPAMENTO.

ATENÇÃO: ESTE COMPRESSOR DE AR VEM EQUIPADO DE FÁBRICA COM UMA VÁLVULA DE SEGURANÇA AUTOMÁTICA (ITEM 4, IMAGEM A) QUE NÃO PERMITE QUE A PRESSÃO MÁXIMA ULTRAPASSE 220BAR/3300PSI/22MPa.

ESTA VALVULA VEM LACRADA DE FABRICA E JAMAIS DEVERÁ SER VIOLADA E/OU ALTERADA.

QUALQUER ALTERAÇÃO DA REGULAGEM DESTA VALVULA IMPLICARÁ NA PERDA DA GARANTIA E PODERÁ OCASIONAR SÉRIOS ACIDENTES, COM GRAVES DANOS A INTEGRIDADE FÍSICA DE QUEM ESTIVER OPERANDO, OU PRÓXIMO AO COMPRESSOR.

Utilizando seu compressor de ar portátil de alta pressão

1) Na extremidade da mangueira do seu compressor de ar existe uma conexão tipo engate-rápido (Imagem B).

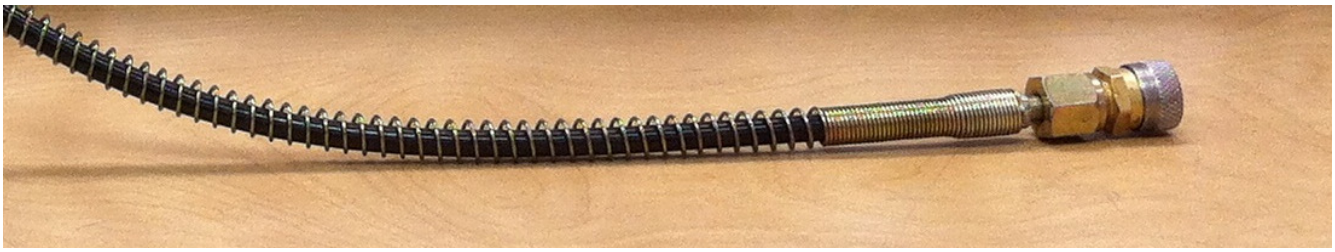

Imagem B

2) Acompanham seu compressor de ar os bicos de encher os cilindros das armas PCP das marcas Gunpower (Imagem C), Hatsan (Imagem D) e Sumatra (Imagem E).

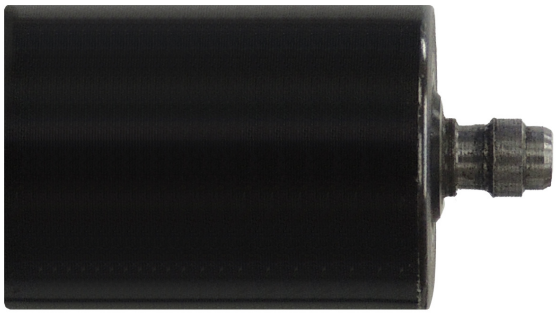

Imagem C

Imagem D

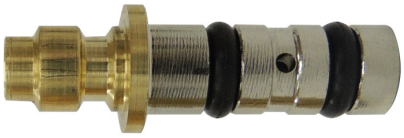

Imagem E

---

3) Pegue o bico de encher adequado da sua arma PCP e encaixe o mesmo na extremidade da mangueira (engate rápido).

4) Conecte o bico de encher no cilindro de ar da arma de pressão PCP que você deseja carregar. Recomendamos sempre verificar visualmente se o bico de encher e seus anéis de vedação estão limpos antes de conectar no cilindro da arma.

5) Feche a válvula manual de alívio de pressão (Item 7, Imagem A).

6) Ligue o compressor de ar pressionando botão verde no painel elétrico (Item 11, Imagem A).

7) **Permaneça junto do compressor durante todo procedimento de recarga.**

8) Verifique visualmente se a bomba de água está operando (deve estar circulando água na mangueira de retorno).

9) O ponteiro do manômetro (Item 5, Imagem A) irá se mover mostrando a elevação da pressão. Acompanhe atentamente o movimento do ponteiro durante todo o processo de recarga.

10) **Assim que o mesmo atingir a pressão desejada (no máximo de 200BAR/3000PSI/20MPa) desligue imediatamente o compressor de ar pressionando o botão vermelho do painel elétrico (Item 11, Imagem A).**

11) Uma vez desligado o compressor de ar, abra cuidadosamente a válvula manual de alívio de pressão (Item 7, Imagem A).

12) Você deverá escutar o som característico de descompressão do ar comprimido residual que está na mangueira (Item 8, Imagem A).

13) Desconecte o bico de encher do cilindro de ar da sua arma de pressão PCP.

14) A operação está concluída.

Informações importantes:

Todos os fabricantes de armas de pressão PCP recomendam que a **pressão mínima de utilização da carabina de pressão PCP seja de 100BAR/1500PSI/10MPa.**

Ou seja, não é recomendado atirar com sua arma com a pressão abaixo de 100BAR/1500PSI/10MPa.

Portanto, durante a sessão de tiros, acompanhe sempre o manômetro da sua arma de pressão PCP, e quando a pressão chegar em 100BAR/1500PSI/10MPa, providencie uma nova recarga até a pressão máxima de 200BAR/3000PSI/20MPa.

Veja abaixo os tempos aproximados para recarregar os cilindros de alguns modelos de armas de pressão PCP até 200BAR/3000PSI/20MPa, **partindo-se de uma pressão inicial no cilindro de 100BAR/1500PSI/10MPa:**

- Hatsan AT44 (180cc) 2min*
- Hatsan BT65 (255cc) 2min 30seg*
- Cometa Lynx (400cc) 3min 40seg*
- Gunpower (490cc) 4min 20seg*
- Sumatra (500cc) 4min 30seg*

*** Tempos aproximados para recarga de 100BAR até 200BAR**

Nota: se o cilindro da sua arma estiver totalmente sem pressão, o tempo de enchimento do mesmo será maior que os tempos indicados na tabela acima.

Tabela de equivalência de pressão		
50 BAR	750 PSI	5 MPa
100 BAR	1500 PSI	10 MPa
150 BAR	2250 PSI	15 MPa
200 BAR	3000 PSI	20 MPa

IMPORTANTE!!!

No caso de qualquer dúvida quanto à utilização de seu compressor: NÃO SIGA EM FRENTE!

ENTRE EM CONTATO CONOSCO.

Estaremos à sua disposição para todos esclarecimentos através do e-mail assistencia@rossi.com.br ou pelo telefone (51) 3591-2101 (horário comercial).

Política de Garantia

Prezado Cliente!

A ROSSI dá garantia de 6 meses (a partir da data da Nota Fiscal de venda ao consumidor) contra defeitos de fabricação de acordo com as condições abaixo:

A garantia abrange os reparos ou serviços necessários decorrentes de falha do material, montagem ou fabricação, desde que fique constatado que a falha ocorreu em condições normais de uso;

A garantia não se aplica aos produtos com defeitos oriundos de mau uso, imperícia, negligência ou imprudência, conservação ou armazenagem inadequados ou inobservância dos manuais de operação e manutenção;

Além da garantia de 6 meses, a ROSSI oferece sua Assistência Técnica para serviços de manutenção mediante orçamento e aprovação prévios;

Não terá direito à garantia produto violado e/ou alterado, bem como desmontado;

Para encaminhar o produto para manutenção, o consumidor deverá procurar a loja onde efetuou a compra do mesmo, com uma cópia da Nota Fiscal e uma carta informando qual o defeito que o produto apresenta. Após isto, a ROSSI encaminhará a autorização de transporte, que será por conta da ROSSI se o produto estiver dentro da garantia, conforme as regras acima;

A Rossi também disponibiliza uma rede de assistências técnica autorizada, onde você deve ir pessoalmente até o local para acionar a garantia e/ou fazer a manutenção do produto;

Qualquer apoio técnico, dúvida ou informação que se fizer necessário, favor acessar nosso site www.rossi.com.br, ou entrar em contato com o nosso SAC pelo e-mail assistencia@rossi.com.br ou pelo telefone (51) 3591-2101.

Importado por:

AMADEO ROSSI S.A.
CNPJ: 96.735.105/0001-68